

Termín příští revize je určen na:  
**prosinec 2014**

H - 877/2013/Š  
**Tiskopis H**

## Periodická zpráva o revizi hromosvodů

vykonané dne: **2013-12-12**

podle normy: ČSN 33 1500  
ČSN 33 2000 - 6 - 62  
NFC 17 - 102  
NFC 15 - 100 - 6  
ČSN EN 62305

Rev. technik: **OLDŘICH ŠTOČEK**  
revizní technik elektrozařízení  
ev. č. ITI 1596/2/09/R-EZ-E2/B  
ev. č. ČBÚ082/E2-C4,C7/PR-4526/04  
261 01 Příbram II/645 tel. 605 430 033  
737 563 333

Majitel: **Společenství vlastníků domu**  
**K Lesu 345, Praha 4 - Kamýk**  
**Hromosvod Prevector 1**  
**Pulsar CNRS Helita 18/25**  
v.č. hlavice 18052918008  
IČ.: 27895262

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: **1.8.2011 - H 414/2011/Š - nezměnil -**

Měření zemních odporů provedeno přístroji: **Geohm - Gossen** č. **10354**  
**Chauvin Arnoux** **C.A.6412**

Celkový posudek: **Na zařízení v rozsahu této revizní zprávy nebylo shledáno závad ve smyslu ČSN 34 1390, ČSN 33 2000 - 5 - 54, ČSN 33 2000 - 4 - 41, NFC 17 - 102, NFC 15 - 100 - 6 a je předpoklad jeho správné funkce.**

Lhůta k odstranění závad: **bez závad**

Tato zpráva o revizi má: **- 4 - strany.**  
Počet příloh: **technická dokumentace**  
Rozdělovník: **2x uživatel, 1x RT**

Počet vyhotovení zpráv: **3x**

.....  
podpis provozovatele

.....  
podpis revizního technika



Počasí v posledních třech dnech: **chladno, sucho**Okolní půda: **hlinitá, navážka**

| Poř. Číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.                                                                                                                                                                                                                                                      | Počet jímačů | Počet svodů | Svody: materiál a průřez | Zemnič číslo | Zemnič odpor $\Omega$ |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 1.         | Revizní zpráva se týká hromosvodů vícepodlažní železobetonové budovy s vyzdívkou, obytného domu v ulici K Lesu 345, Praha 4 Kamýk, Společenství vlastníků domu K Lesu 345, Praha 4.                                                                                                                                                                                           |              |             |                          |              |                       |
| 2.         | K revizi byla předložena technická dokumentace uvedeného zařízení: „Pulsar CNRS - Helita18/25 - bleskosvod vysoce pulsujícího napětí se systémem předstihu“, projekce Helita, 16 rue Bertin - Poirée, Paris, zpracoval EZ Praha.                                                                                                                                              |              |             |                          |              |                       |
| 3.         | Předmětem revize je tyčová jímací soustava s jedním svodem z vodiče AlMgSi $\phi$ 8 mm, Cu $\phi$ 7 mm a jedním aktivním jímačem, připojená přes zkušební svorku č. 1 k zemní soustavě.                                                                                                                                                                                       |              |             |                          |              |                       |
| 4.         | Na ploché střeše, s krytinou z PVC a vrstvou kačírku, je umístěna tyčová jímací soustava, kterou tvoří aktivní jímač s hlavicí Pulsar Helita HDT 18/25 $\mu$ s, typ 5487, v.č. hlavice 18052918008, na anticorovém stožáru 5,0 m nad nejvyšším bodem střechy. Jímací soustava je připojena vodičem Cu $\phi$ 7 mm a AlMgSi $\phi$ 8 mm přes zkušební svorku k zemní soustavě. |              |             |                          |              |                       |

Počasí v posledních třech dnech: **chladno, sucho**Okolní půda: **hlinitá, navážka**

| Poř. Číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Počet jímačů | Počet svodů | Svody: materiál a průřez                                           | Zemnič číslo | Zemnič odpor $\Omega$ |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 5.         | Uzemnění tvoří samostatná strojená zemnicí základová kruhová soustava z vodiče FeZn 4 x 30 a $\phi$ 10 mm s připojením náhodných zemniců v trase uzemnění dle ČSN 341390čl.2.2.                                                                                                                                                                                                                |              |             |                                                                    |              |                       |
| 6.         | Svod je uložen v plastových trubkách UPRM 29. Zkušební svorka je umístěna na střeše objektu 345 - 8a.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                                                                    |              |                       |
| 7.         | <b><u>Měření:</u></b><br><br>Svorka č. 1 - roh u balkonů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1            | 1           | FeZn<br>$\phi$ 10 mm<br>Cu<br>$\phi$ 7 mm<br>AlMgSi<br>$\phi$ 8 mm | 1            | 4,2                   |
| 8.         | Celkový zemní přechodový odpor uzemnění je:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |             |                                                                    |              | 2,7                   |
| 9.         | Přechodový odpor vodičů max.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |                                                                    |              | 0,07                  |
| 10.        | <b><u>Poznámka:</u></b><br>Na jímači a jímacím zařízení se neprovádí celková rekonstrukce po každém úderu blesku, pouze kontrola zařízení. Rekonstrukce se provádí po více zásazích blesku podle normy NFC 15 - 100 - 6. Výrobce zařízení udává pro tento typ Rp rozsah 63 m ve III. hladině rozptylu. K jímací soustavě jsou připojeny kovové části střechy a stožár STA přes jiskřiště Dehn. |              |             |                                                                    |              |                       |

Počasí v posledních třech dnech: **chladno, sucho**Okolní půda: **hlinitá, navážka**

| Poř. Číslo | Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis hromosvodu, větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.                                                                                                                                                   | Počet jímáčů | Počet svodů | Svody: materiál a průřez | Zemnič číslo | Zemnič odpor $\Omega$ |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 11.        | Uzemnění elektroinstalace v blízkosti tohoto zařízení musí být propojeno přímo s uzemněním hromosvodu.                                                                                                                                                                     |              |             |                          |              |                       |
| 12.        | Měření bylo provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-54 čl. 542.N7 přístrojem Geohm Gossen se dvěma sondami.                                                                                                                                                                    |              |             |                          |              |                       |
| 13.        | <p><b><u>Termín příští revize:</u></b></p> <p>podle ČSN 33 2000 - 6 - 62 a ČSN 33 1500 čl. 3.1 tab. č. 1c a <u>NFC 15 - 100 : 95 - § 6 C</u> je termín příští revize určen na:</p> <p><b>prosinec 2014</b></p>                                                             |              |             |                          |              |                       |
| 14.        | <p><b><u>Závěr:</u></b></p> <p>Na zařízení v rozsahu této revizní zprávy nebylo shledáno závad ve smyslu ČSN 34 1390, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-4-41, NFC 17-102, NFC 15 -100-6 a je předpoklad jeho správné funkce.</p> <p>Revizní technik: <b>Štoček Oldřich</b></p> |              |             |                          |              |                       |

